
RECURSOS DE INTERNET / INTERNET RESOURCES

Recursos en Internet para el periodista científico

Internet resources for the scientific journalist

A. Martínez-Badía*, **N. Robinson-García****

El Periodismo Científico es una de las especialidades dentro del Periodismo que más necesita de la asistencia de un documentalista. La necesidad de contrastar informaciones, la actualización permanente y el seguimiento exhaustivo de la actividad de la comunidad científica son vitales para el trabajo de estos profesionales. Además, la redacción en este ámbito se hace peculiarmente compleja puesto que se intenta mantener el mayor rigor en la información que se da utilizando un lenguaje sencillo y ameno para alcanzar un público que normalmente no está habituado a leer información de esta índole. Con el fin de facilitar el trabajo, a continuación ofrecemos una serie de recursos que podrán servir como meros indicadores para el documentalista que tenga que asistir a este tipo de profesionales.

Antes de nada hemos de advertir que muchos de los recursos aquí expuestos son de origen norteamericano. Esto se debe al mayor desarrollo que hay en estos países de la profesión. Además de la desventaja del idioma, supone, en toda la información que ofrecen, una predilección por la información de ámbito local.

1. Recursos periodísticos

Agenda de Comunicación

<http://www.agendadelacomunicacion.com/>

Se trata de un portal dirigido a los profesionales de la comunicación. Está organizado como un directorio. Debe ser uno de los enlaces principales que debe tener un periodista en su lista de favoritos. Desde allí podrá acceder tanto a direcciones de asociaciones, como a prensa nacional e internacional, agencias de comunicación, gabinetes de prensa, etc.

* Documentalista del periódico *Ideal* de Granada.

** Estudiante de Documentación en la Universidad de Granada.

Buscadores de Expertos

http://www.unav.es/fcom/guia/recursos/fr_3recursos_expertos.htm

Ramón Salaverría, profesor de Periodismo Especializado en la Universidad de Navarra, ofrece una guía de directorios de expertos donde cientos de especialistas a nivel internacional están dispuestos a asesorar voluntariamente a los periodistas sobre las materias que dominan.

Cleave Books

<http://www.cleavebooks.co.uk/>

Es un pequeño directorio de e-books y recursos muy útiles especializado en Matemáticas.

EIONET

<http://www.eionet.europa.eu/>

Eionet es una red desarrollada por la Agencia Europea del Medio Ambiente con el fin de proveer información actualizada y de calidad para permitir el asesoramiento en temas de Medio Ambiente a los diferentes países de Europa. Para así poder implantar políticas y medidas eficaces en este ámbito. Eionet fue creada en 1994 con el objetivo de ayudar a los profesionales para determinar el estado del Medio Ambiente en Europa.

Eserver TC Library Scientific Communication

<http://tc.eserver.org/dir/Resources/Directories/Scientific-Communication>

Eserver Technical Communication Library es, tal y como indica su página de inicio, un directorio *open access* de trabajos publicados y disponibles en línea para profesionales, científicos y periodistas técnicos. En la sección de Scientific Communication podemos encontrar una serie de direcciones que pueden ser de utilidad. Principalmente contiene direcciones web de asociaciones, bibliotecas y portales especializados en el Periodismo Científico.

Eurekaalert

<http://www.eurekaalert.org/index.php>

Se trata de otro de los productos estrella de la AAAS. Su objetivo es convertirse en un centro de recursos para universidades, centros médicos, periódicos, institu-

ciones públicas y otras organizaciones. Ofrece noticias y recursos para profesionales.

No obstante, hace una distinción entre el público en general y los profesionales. Estos últimos pueden acceder a una base de datos, a teletipos e información de última hora. Para ello deberán suscribirse. A la hora de suscribirse hace distinción entre tres tipos de usuarios: periodistas *freelance*, periodistas pertenecientes a una organización y personal universitario.

Google Scholar | Windows Live Academic Search

<http://scholar.google.com> | <http://academic.live.com>

Merece la pena añadir a la lista de favoritos de un periodista científico esta herramienta de Google de reciente creación, que permite buscar en fuentes del ámbito académico; tales como tesis doctorales, artículos, libros, publicaciones de Universidades, etc.

Aún está en fase Beta, no obstante su potencial de futuro parece bastante prometededor. Los documentos que se muestran están ordenados en función de la importancia de la publicación en la que se encuentra el artículo, el autor del mismo, o la frecuencia en la que es citado el escrito. Google desarrolló este servicio para hacerle la competencia a su directo rival Microsoft, que se adelantó al buscador con su Windows Live Academic Search, de filosofía similar.

Journalist's Toolbox Update

<http://www.americanpressinstitute.org/pages/toolbox/>

El American Press Institute ofrece desde su página web una sección de herramientas actualizadas para periodistas. En ella aparecen diariamente los últimos enlaces y recursos para periodistas que aparecen relacionados a los temas de actualidad.

Así pues, se indica cómo tratar ciertos temas que podrían dañar la sensibilidad de ciertos lectores, como por ejemplo, los efectos del huracán Katrina a las víctimas del desastre, y ofrece páginas con recursos acerca de los últimos temas. Por ejemplo, ahora en otoño ofrece un localizador para ver en qué centros de salud se puede vacunar la gente. El inconveniente, se trata de un servicio estadounidense y, por tanto, la mayoría de las herramientas tienen carácter local.

Figura 1
Página del sitio web del American Press Institute donde aparecen los recursos para periodistas

The screenshot shows the American Press Institute website. At the top, there is a navigation bar with links: American Press Institute Home, Journalists' Toolbox, The Learning Newsroom, and Newspaper Next. Below this is the API logo and the tagline 'THE LEADERSHIP PLACE'. A secondary navigation bar includes SEMINARS, ARTICLES, DISCUSSION LEADERS, TAILORED PROGRAMS, ABOUT API, HOME, and a search box. The main content area is titled 'Journalist's Toolbox Update' and is dated November 02, 2007. It features a 'Daily News Tools' section with a link to Newser.com, a 'Veteran's Day' section with resources in Military and History, and a 'Flu Stories' section with a Zip code locator. On the right side, there is a search box for the toolbox, a newsletter sign-up form, and a list of featured sites including Dietary Supplements Labels Database. On the left side, there is a sidebar with a 'Have You Moved?' section, a 'Join our mailing list!' form, a 'Coming to API' section featuring Mike Jenner, and a 'Seminar Schedule' for the Learning Newsroom Workshop.

Knight Science Journalism Tracker

<http://ksjtracker.mit.edu/>

Se trata de un servicio ofrecido por el MIT a través del Knight Science Journalism Fellowship Program. Nació en mayo de 2006 y tiene como objetivo servir como punto de convergencia para profesionales del sector. Pretende servir como una asistencia y también como un lugar para debate y formación de los profesionales.

La Moncloa. Agenda de la Comunicación

<http://www.la-moncloa.es/ServiciosdePrensa/Agendadelacomunicacion/default.htm>

El sitio web de la Moncloa incluye en su agenda de la comunicación un buscador de personas y entidades relacionadas con el ámbito de la administración estatal y los medios, nacionales e internacionales. Algo útil para saber quién está al frente de las diferentes instituciones.

Medicaljournalism.com

<http://www.medicaljournalism.com/>

Medicaljournalism.com es un portal realizado por periodistas especializados en Medicina y dirigidos a periodistas especializados en Medicina. De reciente creación, nace con la idea de surtir a los profesionales con nuevos recursos y noticias centrándose siempre en el periodismo médico. Su actualización es diaria.

Periodismo Científico

<http://www.periodismocientifico.com/>

Este es un sitio de trabajo que pretende contribuir a la profesionalización de los de aquellos que se dedican a divulgar la ciencia y, en general, al periodismo científico en español, con el fin de profesionalizar este sector. Contiene un repositorio de recursos útiles para mejorar su trabajo.

RedIris

<http://www.rediris.es/>

La Red Española de I+D cuenta con numerosas listas de distribución de profesionales a partir de las cuáles aquel que se suscriba podrá estar al tanto de los temas más actuales de los que hablan los profesionales. Cabe destacar la lista de distribución Periodismo que, tal y como se presenta, «es la primera lista de discusión dedicada al mundo del periodismo y de los medios de comunicación españoles y/o de habla hispana». En ella tratan temáticas referentes al periodismo de investigación entre otras.

2. Referencia**CompletePlanet: The Deep Web Directory**

<http://www.completeplanet.com>

CompletePlanet es un portal de acceso a miles de bases de datos que forman parte de la Internet invisible y cuya información está oculta a los buscadores generalistas.

Este portal ha sido desarrollado y puesto a disposición de aquel que así lo desee por BrightPlanet. Su gran ventaja radica en la utilización de la plataforma DQM (*Deep Query Manager*), una plataforma que accede a toda la información almacenada en bases de datos en Internet, se pueda o no acceder a dicha información. Es

decir, analiza directamente las bases de datos existentes, no los enlaces que hay en Internet. De modo que documentos a los que no se puede acceder mediante enlaces desde el sitio web que los almacena, o cuyo acceso es complicado, son recogidos por esta plataforma. Actualmente están recogidas unas 70000 bases de datos.

Además, permite realizar diferentes tipos de búsqueda; o bien mediante un cuadro de búsqueda, o bien accediendo directamente a cada una de las bases de datos recogidas y buscando directamente en ellas, o bien buscando en grupos de bases de datos mediante una selección por categorías.

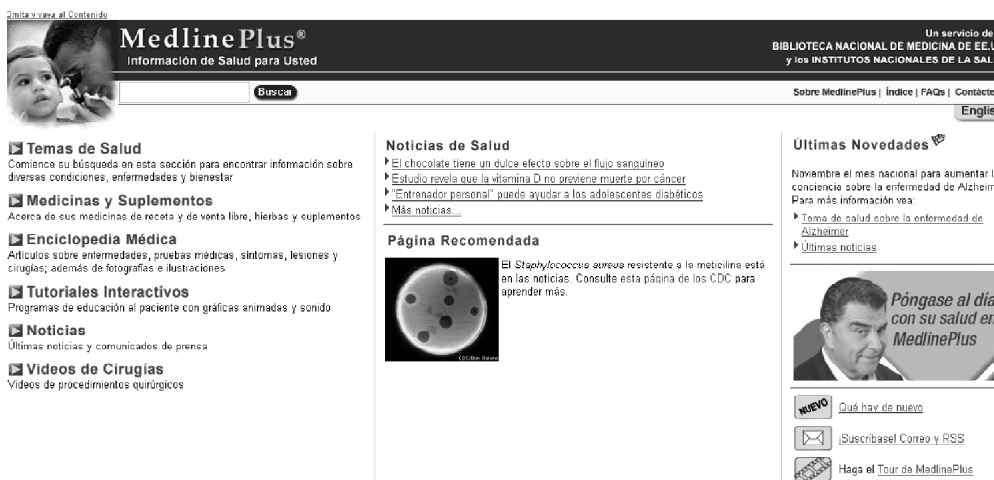
MedlinePlus

<http://medlineplus.gov/spanish/>

La principal base de datos de Medicina, ahora se ofrece gratuita mediante MedlinePlus. Medline tiene su origen en el *Index Medicus* que nació en 1879 de la mano de John Shaw Billings, bibliotecario por entonces de la *National Library of Medicine* de los Estados Unidos.

Así pues, MedlinePlus es producida por la National Library of Medicine de los Estados Unidos. Se trata de un proyecto desarrollado por la National Center for Biotechnology Information.

Figura 2
Sitio web de MedlinePlus



La gran novedad de MedlinePlus, sobretudo en lo que a un periodista científico le atañe, son los siguientes servicios que ofrece:

- Una enciclopedia médica.

- Tutoriales interactivos que le permitirán conocer ciertas patologías, una herramienta muy interesante desarrollada por el *Patient Education Institute*.
- Información acerca de medicamentos y terapias alternativas.
- Una sección de noticias.

MedlinePlus se actualiza diariamente y son revisadas semestralmente. No obstante, la actualización de cada sección varía según su naturaleza. Por ejemplo, la enciclopedia médica se actualiza con una periodicidad trimestral.

Scirus – for scientific information

<http://www.scirus.com/>

Scirus es una base de datos especializada en ciencia y dirigida a investigadores y científicos. Recopila tanto páginas web como revistas electrónicas. La novedad está en la recuperación de la información. Tal y como ellos afirman, los resultados que ellos ofrecen han sido filtrados previamente de modo que devolverá tanto artículos como páginas web científicas.

El ejemplo que ponen ilustra muy bien su funcionamiento. Buscando con Google la palabra REM aparecen cientos de páginas del grupo de música. En Scirus, los resultados versarán sobre información acerca del sueño, etc.

SourceOECD

<http://oberon.sourceoecd.org>

La *Organisation for Economic Co-operation and Development* (OECD) ofrece en este sitio web, una biblioteca online para que toda institución que así lo desee pueda acceder a todos sus documentos.

El sitio web está dirigido especialmente a Universidades, agencias gubernamentales, compañías, grupos de investigación, etc. Es una potente herramienta para conocer las publicaciones de esta institución y para conocer nuevas iniciativas a nivel internacional.

Units of Measurement

<http://www.unc.edu/~rowlett/units/>

Un útil recurso al a hora de manejar datos y medidas. Se trata de un diccionario de unidades de medida. En esta página se darán respuestas a preguntas como ¿cuántos microgramos hay en un miligramo?, ¿en qué países no se utiliza el metro como medida de longitud?, etc.

WhatIs.com

<http://whatis.techtarget.com/>

Un potente diccionario enciclopédico sobre tecnología. Un recurso imprescindible a la hora de manejarse en temas tecnológicos, sobretodo en temas relacionado con las Ciencias de la Computación y las Tecnologías de la Información. Contiene una gran base de datos y organiza sus contenidos tanto alfabéticamente como por los más populares. También da cabida a foros de discusión donde poder aclarar dudas.

3. Asociaciones de profesionales

Asociación Española de Científicos

<http://www.aecientificos.es/>

Contiene un apartado titulado *Artículos de interés científico* que puede servir como referencia para el profesional acerca de los temas de actualidad que trata la comunidad científica española.

The American Association for the Advancement of Science

<http://www.aaas.org>

El sitio web de la AAAS debe ser un lugar de referencia para cualquier periodista científico y una herramienta indispensable. Puesto que se trata de una asociación de gran importancia y calado internacional, siendo su producto estrella la prestigiosa revista *Science*. Es por ello que se recomienda estar al tanto constantemente de la actividad de esta asociación, para lo cuál habrá que saber manejarse bien por su sitio web.

Cabe destacar los programas que desarrolla, entre ellos los programas dedicados a la educación denominados «Schools, teachers & librarians» y «Science for the Public».

Uno de los proyectos que realizar actualmente es «Science NetLinks». Se trata de un portal con recursos para la educación y divulgación de la ciencia.

Figura 3
Sitio web de la AAAS

The screenshot shows the AAAS website homepage. At the top, there is a navigation menu with links for Home, About AAAS, Programs, Membership, Publications, News, and Career Support. Below the navigation is a search bar with the text 'SEARCH AAAS.org' and a search button. To the left of the main content area, there is a sidebar with 'Other AAAS Web sites' including links to AAAS Members Site, Annual Meeting, FrankAlert!, Project 2051, Science Careers, and Featured Areas like Climate Resources, Evolution Resources, Policy Statements, and Make a Gift. The main content area features a large heading 'What is your question about AAAS?' with a search input field and a 'GO' button. Below this, there are three article highlights, each with a small image and a title: 'Rwanda: S&T as the Road to Prosperity', 'Beyond the Comfort Zone', and 'Conference Says Diversity Vital for U.S. Innovation'. To the right of these highlights is a 'Current Issue' section for 'Science' magazine with a 'Subscribe' button.

Association of British Science Writers

<http://www.absw.org.uk/>

La página de la ABSW nos muestra una selección de los principales artículos, proyectos e informes referentes a la profesión y a la divulgación de la ciencia escritos en los últimos años. También, desde la sección *Reference* se puede acceder a una serie de herramientas y enlaces de interés.

Canadian Science Writers Association

<http://www.sciencewriters.ca/>

Al igual que las páginas web de las otras asociaciones vistas anteriormente, ésta también cuenta con una lista de enlaces.

National Association of Science Writers

<http://www.nasw.org>

La asociación de periodistas científicos de Estados Unidos (NASW) cuenta con un sitio web que contiene numerosas ayudas para aquel profesional que se adentre en el mundo del periodismo científico. Desde recursos online, hasta enlaces desde los que formarse, pasando por información para ser un *freelance*, un área para socios, una tienda online de libros recomendados por la asociación, etc.

World Federation of Science Journalists

<http://www.wfsj.org/index.php>

El sitio web de la Federación Mundial de Periodistas Científicos nos permite acceder a información acerca de los últimos proyectos que está llevando a cabo y las fechas de los próximos congresos sobre Periodismo Científico a nivel mundial. Contiene una página de recursos muy completa. Se divide en seis secciones: libros, artículos, sitios web, eventos, premios y trabajos.

Figura 4
Sitio web de la WFSJ



La sección de sitios web contiene una breve lista de enlaces a recursos muy interesantes.

4. Instituciones

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

<http://www.csic.es/>

Desde aquí podrán acceder a las bases de datos que ofrece el CSIC así como acceder a las webs institucionales de cada uno de sus centros. Dedicó una sección denominada «Cultura científica» a mostrar las diferentes actividades que realiza el CSIC en este sentido.

Embajada de los Estados Unidos en España: Medio Ambiente, Ciencia y Tecnología

<http://www.embusa.es/environ/>

La Embajada estadounidense recoge en su sitio web una sección dedicada al Medio Ambiente, Ciencia y Tecnología. En ella se explica el funcionamiento del gobierno estadounidense al respecto y se muestra una lista de enlaces a cada una de las instituciones que se encargan de ello. También se puede acceder a la legislación que hay al respecto.

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

<http://www.fecyt.es/>

El sitio web del FECYT cuenta con una serie de recursos que pueden resultar de interés al profesional dedicado a la divulgación de la ciencia. Entre ellos destacamos los siguientes:

- Divulgación científica. En esta sección se muestran las diferentes actividades que realiza el FECYT para fomentar la divulgación de la ciencia y acercarla a los ciudadanos.
- Publicaciones. Desde el cuál podremos descargarnos en formato pdf publicaciones institucionales, publicaciones del FECYT e informes y proyectos.
- Enlaces de interés. Ofrece una lista de enlaces a los sitios web de organismos públicos, museos de ciencias y otras instituciones relacionadas con la ciencia y su divulgación.
- Noticias. Será desde este apartado desde el cuál accederemos a los comunicados de prensa.

Ministerio de Educación y Ciencia

<http://www.mec.es/>

Ministerio de Medio Ambiente

<http://www.mma.es>

Ministerio de Sanidad y Consumo

<http://www.msc.es/>

NASA

<http://www.nasa.gov/>

La página oficial de la NASA dedica una sección para la prensa y los medios de comunicación. Tal y como afirma, su intención es la de facilitar a los profesionales información acerca de las actividades que realiza la institución día a día.

Organización Mundial de la Salud

<http://www.who.int/es/>

La OMS es otro de los sitios de referencia a la hora de estar actualizado en temas de salud y medicina. En su sitio web tienen un apartado denominado Centro de Prensa desde el que nos informan de sus proyectos, notas informativas, noticias, etc.

5. Organizaciones no gubernamental

Greenpeace España

<http://www.greenpeace.org/espana/>

El sitio web de la ONG Greenpeace en España contiene una sección dirigida a la prensa. En ella se ofrecen comunicados tanto generales como locales, imágenes y teléfonos de contacto para periodistas.

6. Publicaciones especializadas

100cia.com: Portal de Ciencia y Tecnología

<http://www.100cia.com/>

Se trata de un portal de divulgación científica. Contiene una gran variedad de secciones: una enciclopedia online, una selección de libros, las últimas noticias de divulgación, personajes, artículos, etc. Un buen punto de partida.

Nature

<http://www.nature.com/nature/index.html>

Junto a la revista Science, Nature es de reconocido prestigio internacional y un referente para la comunidad científica. A pesar de publicar artículos científicos, se presentan de tal manera que también es apta para un público no especializado. Es una de las pocas revistas científicas que no está especializada en una disciplina concreta.

Figura 5
Sitio web de la revista Nature

Nature fue fundada en 1869 y es una revista británica. En ella se han dado a conocer grandes descubrimientos como la estructura del ADN, el agujero de la capa de ozono o la clonación de la oveja Dolly. Es por tanto, un referente en la bibliografía básica de todo periodista científico para estar actualizado.

Popular Science

<http://www.popsci.com/popsci/>

Se trata de una revista americana de divulgación científica muy popular fundada en 1872. Es una publicación periódica dirigida al público general que trata sobre ciencia y tecnología. Su sitio web no es más que una extensión de la edición impresa.

Science

<http://www.sciencemag.org/>

El principal producto de la AAAS, es una de las principales revistas de divulgación científica tanto para el público general como para los científicos. Debe de tener un lugar preferente en nuestra lista de recursos favoritos puesto que será en ella donde se publiquen los mayores descubrimientos. Además es, junto a Nature, una de las dos revistas científicas mejor consideradas del mundo.

Fundada en 1880 y financiado por Thomas Edison, la revista publica artículos científicos, no obstante, también publica artículos de opinión sobre la ciencia, políticas y otros temas de interés científico.

ScienceBlogs

<http://scienceblogs.com/>

Se trata de un portal de weblogs especializados en Ciencia. Actualmente cuenta con 64 weblogs diferentes de periodistas científicos de marcado reconocimiento internacional que escriben asiduamente en las revistas más prestigiosas de divulgación científica.

Scientific American | Investigación y Ciencia

<http://www.sciam.com/> | <http://www.investigacionyciencia.es>

Scientific American es una revista de renombrado prestigio pese a no tratarse de una revista estrictamente científica. Su origen data de 1845. Está dirigida a un público no especializado y su intención es acercar la ciencia a la sociedad. Tiene una versión española denominada Investigación y Ciencia que data de 1976.

Technology Review

<http://www.technologyreview.com/corp/about.aspx>

Wired

<http://www.wired.com/>

En ambos casos se trata de revistas especializadas en tecnología dirigidas a un público general. La segunda de ellas, Wired, es de reconocido prestigio internacional.